

Nombre de la asignatura	INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO SECTORIAL
Asesor	Elmer Solano Flores
Presentación del asesor	Soy maestro y licenciado en Economía por la Facultad de Economía de la UNAM. Realicé una estancia de investigación de cuatro meses en la Universidad de Alcalá de Henares durante mis estudios de maestría. En mi trayectoria profesional me he desempeñado como consultor en evaluación de política pública para dependencias como la CEPAL, la SEP y la Secretaría de Economía; fui Subdirector de Evaluación de Proyectos del Fondo PROLOGYCA de la Secretaría de Economía del Gobierno Federal, trabajé como investigador en temas de ciencia, tecnología e innovación en el Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) y desde 2013 trabajo en el área de Educación Financiera de Bancomer, en un principio como Subdirector de Desarrollo de Contenidos para PyMEs y recientemente como Subdirector de Calidad y Operaciones. En mi trayectoria académica, he sido profesor de la Facultad de Economía de la UNAM desde 2003 y he colaborado en trece publicaciones.
Semestre	Cuarto
Requisito	Ninguno
Objetivo general de la asignatura	Al finalizar el curso, el alumno contará con una visión general de la economía sectorial a través del estudio del desarrollo económico vinculado al cambio en la estructura productiva de la economía mexicana.
Contenido	<p>UNIDAD I. LA ECONOMÍA SECTORIAL: INTRODUCCIÓN</p> <p>I.1 La economía sectorial: concepto y principales clasificaciones sectoriales.</p> <ul style="list-style-type: none">I.1.1 Significado y origen de la economía sectorial.I.1.2 Las primeras clasificaciones sectoriales de las actividades económicas.I.1.3 La clasificación mexicana actual de las actividades económicas.I.1.4 Sistema de clasificación industrial de América del Norte.I.1.5 El problema de la clasificación de los servicios. <p>I.2 Crecimiento económico y cambio sectorial.</p> <ul style="list-style-type: none">I.2.1 Causas y consecuencias del cambio sectorial.I.2.2 El efecto del desarrollo sobre la estructura sectorial de las economías.I.2.3 El papel de los sectores en cada nivel de desarrollo. <p>UNIDAD II. LOS SECTORES Y SU IMPORTANCIA</p> <p>II.1 El sector agropecuario.</p> <ul style="list-style-type: none">II.1.1 Delimitación y rasgos básicos del sector agropecuario.

- II.1.2 Aportaciones de la agricultura al desarrollo económico y al cambio sectorial.
- II.1.3 Intervención estatal en el sector agrario.
- II.1.4 La estructura del sector agropecuario. Los indicadores para definirla.
- II.1.5 Las actividades derivadas del sector primario y su impacto en la economía.
- II.2 El sector manufacturero.
 - II.2.1 Delimitación y rasgos básicos del sector industrial.
 - II.2.2 Clasificación de las actividades industriales.
 - II.2.3.1 Sistema de Cuentas Nacionales.
 - II.2.3.2 Clasificación Industrial de América del Norte.
 - II.2.3 Las ramas dinámicas de la industria en diferentes etapas del desarrollo.
 - II.2.4 La industria maquiladora.
 - II.2.5 Las políticas industriales. El desarrollo tecnológico y su efecto sobre las ramas industriales y la competitividad.
- II.3 El sector energético.
 - II.3.1 Delimitación y rasgos básicos del sector energético.
 - II.3.2 Electricidad, gas y petróleo.
 - II.3.3 La importancia del sector en el desarrollo económico.
 - II.3.4 La economía petrolizada.
 - II.3.5 La dependencia de los ingresos petroleros en las finanzas públicas.
- II.4 El sector servicios.
 - II.4.1 Delimitación y caracterización del sector servicios.
 - II.4.2 Clasificación de las actividades terciarias.
 - II.4.3 El crecimiento de los servicios en detrimento de otras actividades.
 - II.4.4 La separación de actividades industriales hacia el sector servicios.
 - II.4.5 Desagregación de las principales ramas del sector.
 - II.4.6 El impacto tecnológico en el sector.

UNIDAD III. LO SECTORIAL Y LA GEOGRAFÍA ECONÓMICA

- III.1 Vinculación de lo sectorial y lo geográfico.
- III.2 La dependencia del espacio físico en la localización de los diferentes sectores económicos.
- III.3 Las regiones socioeconómicas del INEGI.
- III.4 La información a nivel de estados y municipios.
- III.5 Ejemplos de estructura sectorial a nivel estatal.

Metodología de trabajo

Investigación y Análisis Económico Sectorial es una asignatura teórica / práctica. El material de consulta está integrado por sitios de internet y archivos en formato PDF, éstos últimos serán colocados en una base de datos en Dropbox misma que estará ligada al curso.

Entre las actividades para la acreditación del curso se encuentran cuestionarios, cuadros sinópticos resúmenes y un examen final. La resolución de cada actividad debe estar sujeta al material que se proporciona, no obstante, podrán apoyarse de otras búsquedas en la red u otra bibliografía que consideren pueda dar soporte al tema, siempre y cuando se cite la fuente consultada.

Cada semana deberán entregar la actividad de aprendizaje correspondiente y participar en los foros de discusión. Solo en caso excepcionales y cuando se justifique, se podrán recibir actividades extemporáneas pero la calificación máxima que podrán obtener será de 8.

La forma de comunicación con tu asesor se realizará exclusivamente por los medios que la plataforma proporciona. Solo en casos excepcionales y cuando la plataforma no lo permita, se podrá establecer comunicación vía correo electrónico.

Reglamento interno

1. Recuerda que la comunicación será escrita, por lo que trata de ser cortés al escribir y nunca ofender
2. Utilicen los mismos estándares de comportamiento que utilizan de forma presencial
3. Recuerden que su conducta debe ser la adecuada para un salón de clases: respetar a los compañeros, poner atención a las instrucciones y participar activamente
4. Entrega las actividades en tiempo y forma, la puntualidad es una carta de presentación
5. Compartan sus conocimientos; utiliza los diferentes medios que existen para interactuar con tus compañeros y con el asesor
6. Trabajos donde exista plagio (copiar y pegar información sin referencia) serán anulados
8. Todas las actividades deberán, además de dar respuesta a lo solicitado de forma correcta, tener una presentación adecuada que incluya por lo menos: una portada con los datos del participante, la bibliografía que sirvió como referencia para la actividad (en formato APA) y la página web que se consultó, de ser el caso

Criterios de evaluación

La calificación del curso estará conformada en un 60% de las actividades de aprendizaje que se entregarán semanalmente y en un 40% con la evaluación final que se aplicará al final del semestre.

Criterio	Porcentaje	Condiciones
Actividades de aprendizaje semanales (cuestionarios, cuadros sinópticos y resúmenes)	60%	<ul style="list-style-type: none">Entregar en tiempo y forma para obtener la máxima calificación.
1 examen final	40%	<ul style="list-style-type: none">Presentar en la fecha indicada, de acuerdo a las indicaciones

Referencias

Unidad 1.

- Rubiera, F. (2000). Introducción: significado, origen y uso de la economía sectorial. En Apuntes de Economía Sectorial. España: Universidad de Oviedo (mimeografiado). p. 28.

Documentos electrónicos

- INEGI (2002). ABC Sistema de Cuentas Nacionales de México. México: Consultado el 6 de agosto de 2012 de <http://132.248.45.5/lecturas/423.pdf>
- INEGI (2007). Sistema de clasificación industrial de América del Norte. México: Consultado el 6 de agosto de 2012 de [http://www.inegi.org.mx/sistemas/scian/contenidos/SCIAN%20México%202007%20\(26enero2009\).pdf](http://www.inegi.org.mx/sistemas/scian/contenidos/SCIAN%20México%202007%20(26enero2009).pdf)

Unidad 2.

- Alarco, G. (2007). Desarrollo industrial a partir del petróleo y los encadenamientos de la industria maquiladora. En Agenda para el desarrollo. 7. Política Industrial Manufacturera (pp. 158 -179). México: UNAM-Porrúa-Cámara de Diputados.
- Calva, J. (1993). Desarrollo económico sectorial. La estrategia neoliberal y la alternativa. En El modelo neoliberal mexicano. Costos, vulnerabilidad, alternativas (pp. 69-94). México: Fontarama.
- Ibarra, D. (2008). El desmantelamiento de Pemex. Revista Economía UNAM, 3, 9-29.
- Martínez, F. y Herrera, S. (2006). Debilidades y fortalezas de la industria petrolera en México, 1985-2005. Revista Economía Informa, 13, 95-107.



- Mejía, P. (2007). Fundamentos de una política industrial para México: la corrección de fallas de mercado. En Agenda para el desarrollo. 7. Política industrial manufacturera (pp. 183-201). México: UNAM-Porrúa-Cámara de Diputados.
- Rivera, M. (2000). El paradigma de la industrialización tardía y el aprendizaje tecnológico. En México en la economía global. Tecnología, espacio e instituciones. México: UNAM-UCLA-JUS.
- Rosenzweig, A. (2005). El debate sobre el sector agropecuario mexicano en el TLCAN. Nueva York: CEPAL, pp. 9-66.

Documentos y páginas electrónicas

- www.inegi.org.mx
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe SERIE Comercio Internacional (2003). Consultado el 7 de agosto de 2012 de <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/3/14483/lcl2054e.pdf>
- Sagarpa (2010). Retos y oportunidades del sistema agroalimentario de México en los próximos años. Consultado el 7 de agosto de 2012 de <http://www.sagarpa.gob.mx/agronegocios/Documents/pablo/retosyopportunidades.pdf>
- INEGI. Encuesta Nacional Agropecuaria 2017 <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/encagro/ena/2017/>
- INEGI. Información oportuna sobre la actividad industrial en México (Comunicado de prensa) <http://www.beta.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html>



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	6-12 de agosto	Unidad 1 - La Economía Sectorial. Introducción 1.1. La economía sectorial: concepto y principales clasificaciones sectoriales 1.1.1. Significado y origen de la economía sectorial 1.1.2. Las primeras clasificaciones sectoriales de las actividades económicas	Rubiera, F. (2000). Introducción: significado, origen y uso de la economía sectorial. En <i>Apuntes de Economía Sectorial</i> . España: Universidad de Oviedo (mimeografiado). p. 28.	Realiza la lectura de y posteriormente desarrolla las siguientes actividades: 1. En máximo cuatro renglones, explica con tus propias palabras lo que es la economía sectorial. 2. Elabora un cuadro sinóptico donde desgloses: 1) tipo de clasificación sectoriales (primeras y modernas); 2) autores de cada clasificación 3. En máximo cinco renglones, explica cuál es la relación que guarda el crecimiento	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	6 de agosto a las 00:05	12 de agosto a las 23:55	19 de agosto	Contestar acertadamente las preguntas	4%

Dosificación Modalidad a Distancia 2019-I



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	
				económico con el cambio sectorial							
2	13-19 de agosto	Unidad 1 - La Economía Sectorial. 1.1.4. Sistema de clasificación industrial de América del Norte	INEGI (2007). Sistema de clasificación industrial de América del Norte. México.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	13 de agosto a las 00:05	19 de agosto a las 23:55	16 de agosto	Contestar acertadamente las preguntas	4%	
3	20 al 26 de agosto	I.2 Crecimiento económico y cambio sectorial. I.2.1 Causas y consecuencias del cambio sectorial. I.2.2 El efecto del desarrollo sobre la estructura sectorial de las economías. I.2.3 El papel de los sectores en cada nivel de desarrollo.	www.inegi.org.mx	Ingresa al Banco de Información Económica en la página web del INEGI, posteriormente responde las preguntas del cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	20 de agosto a las 00:05	26 de agosto a las 23:55	2 de septiembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%	

Dosificación Modalidad a Distancia 2019-I



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
4	27 de agosto - 2 de septiembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia	Calva, J. (1993). Desarrollo económico sectorial. La estrategia neoliberal y la alternativa. En El modelo neoliberal mexicano. Costos, vulnerabilidad, alternativas (pp. 69-94). México: Fontarama.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	27 de agosto a las 00:05	2 de septiembre a las 23:55	9 de septiembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
5	3 - 9 de septiembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.1. El sector agropecuario 2.1.1. Delimitación y rasgos básicos del sector agropecuario 2.1.2. Aportaciones de la agricultura al desarrollo económico y al cambio sectorial	INEGI. Encuesta Nacional Agropecuaria 2017 http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/encagro/ena/2017/	Realiza un análisis de los principales resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017, utiliza como referencia el micrositio y la presentación de resultados. PROHIBIDO COPIAR Y PEGAR	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	3 de septiembre a las 00:05	9 de septiembre a las 23:55	16 de septiembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
6	10-16 de septiembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.1.3. Intervención estatal en el sector agrario	Sagarpa (2010). Retos y oportunidades del sistema agroalimentario de México en los próximos años.	En un máximo de dos cuartillas realiza lo siguiente: 1. Elabora una síntesis de la	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a	10 de septiembre a las 00:05	16 de septiembre a las 23:55	23 de septiembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%

Dosificación Modalidad a Distancia 2019-I



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
		2.1.4. La estructura del sector agropecuario 2.1.5. Las actividades derivadas del sector primario y su impacto en la economía		tendencia mundial al aplicar políticas de manera integral en el sector agroalimentario. 2. Enumera los problemas y los retos del sistema agroalimentario de México.	la plataforma .					
7	17 -23 de septiembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.2. El sector industrial 2.2.1. Delimitación y rasgos básicos del sector industrial	INEGI. Información oportuna sobre la actividad industrial en México (Comunicado de prensa) http://www.beta.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html	Busca el último comunicado de prensa "Información Oportuna sobre la actividad industrial en México", posteriormente, en máximo una cuartilla realiza un análisis de los principales resultados y tendencias (prohibido copiar y pega, utiliza datos)	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	17 de septiembre a las 00:05	23 de septiembre a las 23:55	30 de septiembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
8	24-30 de septiembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia	Rivera, M. (2000). El paradigma de la industrialización tardía y el aprendizaje tecnológico. En México en la economía global.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el	Realiza tu actividad en un archivo de	24 de septiembre a las 00:05	30 de septiembre a las 23:55	7 de octubre	Contestar acertadamente las preguntas	4%

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	
		2.2.5. Las políticas industriales. El desarrollo tecnológico y su efecto sobre las ramas industriales y la competitividad	Tecnología, espacio e instituciones. México: UNAM-UCLA-JUS.	cuestionario anexo	Word y al terminar adjúntalo a la plataforma						
9	1-7 de octubre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.3. El sector energético 2.3.4. La economía petrolizada 2.3.5. La dependencia de los ingresos petroleros en las finanzas públicas	Ibarra, D. (2008). El desmantelamiento de Pemex. Revista Economía UNAM, 3, 9-29.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	01 de octubre a las 00:05	07 de octubre a las 23:55	14 de octubre	Contestar acertadamente las preguntas	4%	
10	8-14 de octubre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia	www.inegi.org.mx	Investiga en la página del INEGI qué son los Censos Económicos y analiza los principales resultados del Censo 2014	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la	8 de octubre a las 00:05	14 de octubre a las 23:55	21 de octubre	Contestar acertadamente las preguntas	4%	

Dosificación Modalidad a Distancia 2019-I



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
					plataforma .					
11	15-21 octubre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.3. El sector energético 2.3.3. La importancia del sector en el desarrollo económico	Alarco, G. (2007). Desarrollo industrial a partir del petróleo y los encadenamientos de la industria maquiladora. En Agenda para el desarrollo. 7. Política Industrial Manufacturera (pp. 158 -179). México: UNAM-Porrúa-Cámara de Diputados.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	15 de octubre a las 00:05	21 de octubre a las 23:55	28 de octubre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
12	22-28 octubre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.2.5. Las políticas industriales. El desarrollo tecnológico y su efecto sobre las ramas industriales y la competitividad	Mejía, P. (2007). Fundamentos de una política industrial para México: la corrección de fallas de mercado. En Agenda para el desarrollo. 7. Política industrial manufacturera (pp. 183-201). México: UNAM-Porrúa-Cámara de Diputados.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma .	22 de octubre a las 00:05	28 de octubre a las 23:55	04 de noviembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
13	29 de octubre - 4 de noviembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.3. El sector energético	Martínez, F. y Herrera, S. (2006). Debilidades y fortalezas de la industria petrolera en México, 1985-2005. Revista Economía Informa, 13, 95-107.	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la	29 de octubre a las 00:05	04 de noviembre a las 23:55	11 de noviembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%



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
					plataforma					
14	5-11 de noviembre	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.4. El sector servicios	Comisión Económica para América Latina y el Caribe SERIE Comercio Internacional (2003).	Realiza la lectura y posteriormente contesta el cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	05 de noviembre las 00:05	11 de noviembre a las 23:55	18 de noviembre	Contestar acertadamente las preguntas	4%
15	12-18 de noviembre	Unidad 3 - Lo Sectorial y la Geografía Económica 3.2. La dependencia del espacio físico en la localización de los diferentes sectores económicos	Hernández, E. (1997). Perspectivas del desarrollo regional en México frente a la globalización. Revista Economía Teoría y Práctica, 7.	Realiza la lectura y elabora un ensayo en el que expreses tu punto de vista considerando los siguientes aspectos: • Analiza el planteamiento macroeconómico y sectorial que realiza el autor. • Analiza la distribución regional de la actividad económica: ¿qué hace diferentes a las regiones en sus niveles de	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	12 de noviembre a las 00:05	18 de noviembre a las 23:55	25 de noviembre	<ul style="list-style-type: none"> • No se permite copiar y pegar • Se requiere análisis propio del alumno • Máximo dos cuartillas • La estructura a seguir es la siguiente: introducción, desarrollo, conclusiones 	4%

Dosificación Modalidad a Distancia 2019-I



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	
				aportación al PIB? • Realiza la actualización del cuadro 2 de la lectura (la información la puedes encontrar en el BIE del INEGI). Revisa el cuadro anexo.							
16	19-25 noviembre	Examen final	No aplica	Responder cada una de las preguntas de la evaluación	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	19 de noviembre a las 00:05	25 de noviembre a las 23:55	2 de diciembre	Contestar acertadamente las preguntas	40%	