

<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO SECTORIAL</b>
<b>Asesor</b>	Elmer Solano Flores
<b>Presentación del asesor</b>	Soy maestro y licenciado en Economía por la Facultad de Economía de la UNAM. Realicé una estancia de investigación 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.
<b>Semestre</b>	Cuarto
<b>Requisito</b>	Ninguno
<b>Objetivo general de la asignatura</b>	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.
<b>Contenido</b>	<p><b>UNIDAD I. LA ECONOMÍA SECTORIAL: INTRODUCCIÓN</b></p> <p>I.1 La economía sectorial: concepto y principales clasificaciones sectoriales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I.1.1 Significado y origen de la economía sectorial.</li><li>I.1.2 Las primeras clasificaciones sectoriales de las actividades económicas.</li><li>I.1.3 La clasificación mexicana actual de las actividades económicas.</li><li>I.1.4 Sistema de clasificación industrial de América del Norte.</li><li>I.1.5 El problema de la clasificación de los servicios.</li></ul> <p>I.2 Crecimiento económico y cambio sectorial.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I.2.1 Causas y consecuencias del cambio sectorial.</li><li>I.2.2 El efecto del desarrollo sobre la estructura sectorial de las economías.</li><li>I.2.3 El papel de los sectores en cada nivel de desarrollo.</li></ul> <p><b>UNIDAD II. LOS SECTORES Y SU IMPORTANCIA</b></p> <p>II.1 El sector agropecuario.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>II.1.1 Delimitación y rasgos básicos del sector agropecuario.</li></ul>

- 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.

## Dosificación Modalidad a Distancia



### 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 al finalizar el curso. 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"><li>Entregar en tiempo y forma para obtener la máxima calificación.</li><li>Toda respuesta que se detecte copy-paste, se calificará automáticamente con cero</li></ul>
1 examen final	40%	<ul style="list-style-type: none"><li>Presentar en la fecha indicada, de acuerdo a las indicaciones</li></ul>

## Referencias

### Introducción

- ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?  
México: Consultado el 13 de enero de 2019 de:  
<http://bibliotecas.unam.mx/index.php/ desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

### 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 (2018). Sistema de clasificación industrial de América del Norte. México: Consultado el 14 de enero de 2019 de:  
[http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/702825099701.pdf](http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825099701.pdf)

### Unidad 2.

- Ibarra, D. (2008). El desmantelamiento de Pemex. Revista Economía UNAM, 3, 9-29.
- 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.

### Documentos y páginas electrónicas

- [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe SERIE Comercio Internacional (2003). México: 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. México: Consultado el 7 de agosto de 2012 de <http://www.sagarpa.gob.mx/agronegocios/Documents/pablo/retosyopportunidades.pdf>
- INEGI (2017). Encuesta Nacional Agropecuaria 2017. México: Consultado el 14 de enero de 2019 de: <http://www.beta.inegi.org.mx/programas/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>

### Unidad 3.

- Hernández, E. (1997). Perspectivas del desarrollo regional en México frente a la globalización. Revista Economía Teoría y Práctica, 7.

### páginas electrónicas

- [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

## Dosificación Modalidad a Distancia



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	28 de enero al 3 de febrero	Bienvenida e introducción al curso	1. Video de bienvenida ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Consultado en: <a href="http://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa">http://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa</a> el 13/01/2018	2. Leer el documento de la forma de citar APA 3. Escribir en un archivo las expectativas que tienes de este curso	Escribe tus expectativas del curso en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	28 de enero a las 00:05	3 de febrero a las 23:55	10 de febrero	Entregar la actividad	
2	4 - 10 de febrero	Metodología de trabajo y de investigación	1. Revisar video de metodología de trabajo 2. Explorar la página del INEGI (www.inegi.org.mx)	Incluye un ejemplo de un cuadro y un gráfico de un indicador económico y señala las partes que revisamos durante el video. Puede ser de elaboración propia o de alguna fuente primaria	Incluye la imagen del cuadro y del gráfico en un archivo de power point y al terminar adjúntalo a la plataforma	4 de febrero a las 00:05	10 de febrero a las 23:55	17 de febrero	Entregar la actividad	

## Dosificación Modalidad a Distancia



3	11-17 de febrero	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 Rubiera y posteriormente desarrolla las siguientes actividades: 1. En máximo cinco renglones, explica con tus propias palabras lo que es la economía sectorial. 2. En máximo cinco renglones, explica cuál es la relación que guarda el crecimiento económico con el cambio sectorial	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma	11 de febrero a las 00:05	17 de febrero a las 23:55	24 de febrero	Contestar acertadamente las preguntas. Prohibido copiar y pegar	4%
4	18-24 de febrero	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.	18 de febrero a las 00:05	24 de febrero a las 23:55	3 de marzo	Contestar acertadamente las preguntas	4%
5	25 de febrero al 3 de marzo	1.2 Crecimiento económico y cambio sectorial. 1.2.1 Causas y consecuencias del cambio sectorial. 1.2.2 El efecto del desarrollo sobre la estructura sectorial de las economías. 1.2.3 El papel de los sectores en cada nivel de desarrollo.	<a href="http://www.inegi.org.mx">www.inegi.org.mx</a>	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.	25 de febrero a las 00:05	3 de marzo a las 23:55	10 de marzo	1. Contestar acertadamente las preguntas 2. Incluir las partes que debe contener los cuadros y gráficos	4%

## Dosificación Modalidad a Distancia



6	4 de marzo - 10 de marzo	1.2 Crecimiento económico y cambio	www.inegi.org.mx	Utiliza los datos que obtuviste en la actividad de la semana pasada para responder a las preguntas del cuestionario anexo	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	4 de marzo a las 00:05	10 de marzo a las 23:55	17 de marzo	Contestar acertadamente las preguntas 2. Incluir las partes que debe contener los cuadros y gráficos	4%
7	11 - 17 de marzo de marzo	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia  2.1. El sector agropecuario	INEGI. Encuesta Nacional Agropecuaria 2017 <a href="http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/en-cagro/ena/2017/">http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/en-cagro/ena/2017/</a>	Identifica los cinco datos o puntos más relevantes que observes de los principales resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017, y justifica tu elección de cada uno de ellos. Utiliza como referencia el archivo anexo, el micrositio y la presentación de resultados que se encuentran en el INEGI.	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	11 de marzo a las 00:05	17 de marzo a las 23:55	24 de marzo	Entregar la actividad Justificación del alumno Prohibido copiar y pegar	4%
8	18-24 de marzo	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia 2.1.3. Intervención estatal en el sector agrario 2.1.4. La estructura del sector agropecuario 2.1.5. Las actividades derivadas del sector primario y su impacto en la economía	Sagarpa (2010). Retos y oportunidades del sistema agroalimentario de México en los próximos años.	Realiza la lectura correspondiente y al terminar, enumera los problemas y los retos del sistema agroalimentario de México.	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	18 de marzo a las 00:05	24 de marzo a las 23:55	31 de marzo	Contestar acertadamente las preguntas Prohibido copiar y pegar sin citar adecuadamente	4%

## Dosificación Modalidad a Distancia



9	25 - 31 de marzo	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) <a href="http://www.beta.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html">http://www.beta.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html</a>	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 pegar, utiliza datos)	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	25 de marzo a las 00:05	31 de marzo a las 23:55	7 de abril	Encontrar el último comunicado y realizar la actividad	4%
10	1-7 de abril	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, en máximo media cuartilla, escribe tu opinión del análisis de Ibarra	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	01 de abril a las 00:05	07 de octubre a las 23:55	14 de abril	Entregar la actividad Prohibido copiar y pegar	4%
11	8-14 de abril	Unidad 2 -Los Sectores y su Importancia	<a href="http://www.inegi.org.mx">www.inegi.org.mx</a>	Investiga en la página del INEGI qué son los Censos Económicos. Posteriormente, en el SAIC, obtén los datos del Valor Agregado Censal Bruto de 2014 de los 19 sectores económicos e interpreta los resultados	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	8 de abril a las 00:05	14 de abril a las 23:55	28 de abril	Contestar acertadamente las preguntas	4%

## Dosificación Modalidad a Distancia



12	22-28 abril	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 abril a las 00:05	28 abril a las 23:55	05 de mayo	Contestar acertadamente las preguntas	4%
13	29 de abril - 5 de mayo	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.	29 de abril a las 00:05	5 de mayo a las 23:55	12 de mayo	Contestar acertadamente las preguntas	4%
14	6-12 de mayo	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 aportación al PIB?	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	6 de mayo a las 00:05	12 de mayo a las 23:55	19 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se permite copiar y pegar</li> <li>• Se requiere análisis propio del alumno</li> <li>• Máximo dos cuartillas</li> <li>• La estructura a seguir es la siguiente: introducción, desarrollo, conclusiones</li> </ul>	4%

## Dosificación Modalidad a Distancia



15	13-19 de mayo	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.  www.inegi.org.mx	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza la actualización del cuadro 2 de la lectura (la información la puedes encontrar en el BIE del INEGI). Revisa el cuadro anexo.</li> <li>• Interpreta los resultados</li> </ul>	Realiza tu actividad en un archivo de Word y al terminar adjúntalo a la plataforma.	13 de mayo a las 00:05	19 de mayo a las 23:55	26 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se permite copiar y pegar</li> <li>• Se requiere análisis propio del alumno</li> <li>• Los cálculos deben ser correctos</li> </ul>	4%
16	20-26 mayo	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.	20 de mayo a las 00:05	26 de mayo a las 23:55	2 de junio	Contestar acertadamente las preguntas	40%