

<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>TEMAS SELECTOS DE MACROECON. POLIT. ECON. I (ECONOMÍA Y ECOLOGÍA)</b>
<b>Asesor</b>	Arnoldo Eduardo Ramírez Ahedo
<b>Presentación del asesor</b>	<p>PERFIL PROFESIONAL: LIC. EN ECONOMÍA CED. PROF. 1918863 ESPECIALIDAD EN EVALUACIÓN FINANCIERA DE POYECTOS DE INVERSIÓN, FACULTAD DE ECONOMÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA. OCUPACIÓN ACTUAL: PERITO EN MATERIA DE VALUACIÓN FORENSE, ÁREA DE SERVICIOS PERICIALES (ANTIGÜEDAD 24 AÑOS); CATEDRÁTICO TITULAR EN LA FACULTAD DE ECONOMÍA (ANTIGÜEDAD 21 AÑOS) ASIGNATURAS: MATEMÁTICAS FINANCIERAS, SISTEMA FINANCIERO MEXICANO, ECONOMÍA Y ECOLOGÍA, ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN ECONÓMICA, ENTRE OTRAS. INSTRUCTOR EN MATERIA DE VALUACIÓN FORENSE EN EL INSTITUTO DAVARCA. INSTRUCTOR EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS PENALES, EN CURSOS DE VALUACIÓN A PERITOS VALUADORES EN LOS ESTADOS DE PUEBLA Y TABASCO. INSTRUCTOR POR LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO EN EL DIPLOMADO DE VALUACIÓN, IMPARTIDO A LOS PERITOS VALUADORES DE LA P.G.J. DEL D.F. EN ACTIVO.</p>
<b>Semestre</b>	Núcleo Terminal
<b>Requisito</b>	Ninguno
<b>Objetivo general de la asignatura</b>	Estudiar la perspectiva ecológica desde una concepción global que permite comprender la interacción de las diversas partes de la naturaleza mediante sistemas tendientes al equilibrio y la auto reproducción.
<b>Contenido</b>	<p><u>Unidad 1</u> Tema 1. Introducción</p> <ol style="list-style-type: none"><li>I. Economía y ecología: cuestiones fundamentales</li><li>II. Teoría económica de los recursos agotables</li><li>III. El análisis energético de la agricultura</li><li>IV. La disipación de la energía y el proceso económico</li><li>V. Ecologismo social darwinista</li><li>VI. Economía ecológica y economía crematística</li><li>VII. ¿Enemigos de la "sociedad abierta" y del mercado?</li></ol> <p>Tema 2</p> <ol style="list-style-type: none"><li>I. La agricultura moderna, ¿fuente de energía?</li><li>II. El etanol de caña de azúcar</li></ol>

- III. El costo energético de la modernización de la agricultura china
- IV. Los balances energéticos de la agricultura china
- V. Boussingault, Lietig, Mariano de Rivero, el guano y la química agraria
- VI. Las biotecnologías

### Unidad 2

#### Tema 1

- I. El estudio del flujo de energía en la agricultura: Podolinsky
- II. La formulación del principio de Pbdolinsky por Eduard Sacher
- III. El discurso de Rudolf Clausius sobre las reservas energéticas en la naturaleza
- IV. La revolución eléctrica
- V. Los científicos producen ideología
- VI. Un discurso para el cumpleaños del emperador
- VII. La cuestión del carbón

#### Tema 2

- I. La crítica de Patrick Geddes a la ciencia económica
- II. Rusldn y Geddes
- III. La capacidad sustentadora de la tierra segur Pfaundler
- IV. El costo energético del transporte horizontal
- V. La disponibilidad de energía necesaria para la humanidad
- VI. Los límites a crecimiento de la producción de alimentos
- VII. Una explicación sencilla de la segunda ley de la termodinámica

#### Tema 3

- I. La "ley de la aceleración" del uso de energía de Henry Adams
- II. La vida contra la entropía
- III. Bernard Brunhes y la geografía ecológica
- IV. La crítica de Soddy a la teoría del crecimiento económico
- V. ¿Qué significan "capital" e "inversión"?
- VI. El uso vital y el uso laboral de la energía
- VII. Contabilidad nacional
- VIII. Las primeras ilusiones y las primeras dudas sobre la energía nuclear

### Unidad 3

#### Tema 1

## Dosificación Modalidad Abierta



- I. La polémica entre Lancelot Hogben y Hayek
- II. El individualismo metodológico de la teoría económica y la asignación intergeneracional de recursos agotables
- III. Macroeconomía neocorporativista y neoliberal
- IV. Externalidades, bienes "posicipnalea" y fordismos
- V. La crítica crematística de Max Weber a Wilhelm Ostwald
- VI. Utopismo ecológico
- VII. Popper-Lynkeus
- VIII. Ballod Atlanticus

### **Metodología de trabajo**

Sesión sabatina de una hora, donde deberán resolver problemas y explicar la metodología seguida.

### **Reglamento interno**

Se circunscribe a la asistencia y exposición obligatoria.

### **Criterios de evaluación**

Dos exámenes parciales 80%  
Participación en clase (exposición obligatoria) 20%

Asistencia obligatoria del 90% para derecho a calificación

### **Referencias**

Martinez-Alier, J., & Schlüpmann, K. (1993). La ecología y la economía. México, D.F.: Fondo de Cultura Económica.

## Dosificación Modalidad Abierta



S e m a n a	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	1 de febrero de 2020	Presentación			Sin entrega	1 de febrero de 2020	8 de febrero de 2020	15 de febrero de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	
2	8 de febrero de 2020	UNIDAD 1 TEMA 1.1	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	8 de febrero de 2020	15 de febrero de 2020	22 de febrero de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
3	15 de febrero de 2020	UNIDAD 1 TEMA 1.1	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	15 de febrero de 2020	22 de febrero de 2020	29 de febrero de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	1.3%
4	22 de febrero de 2020	UNIDAD 1 TEMA 1.2	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	22 de febrero de 2020	29 de febrero de 2020	7 de marzo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
5	29 de febrero de 2020	UNIDAD 1 TEMA 1.2	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	29 de febrero de 2020	7 de marzo de 2020	14 de marzo de 2020		1.3%
6	7 de marzo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.1	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	7 de marzo de 2020	14 de marzo de 2020	21 de marzo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	1.3%
7	14 de marzo de 2020	Examen parcial		Examen	En clase	14 de marzo de 2020	14 de marzo de 2020	21 de marzo de 2020		40%
8	21 de marzo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.1	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	21 de marzo de 2020	28 de marzo de 2020	4 de abril de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
9	28 de marzo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.2	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	28 de marzo de 2020	4 de abril de 2020	18 de abril de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y	1.3%

## Dosificación Modalidad Abierta



									reporte de lectura	
10	4 de abril de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.2	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	4 de abril de 2020	18 de abril de 2020	25 de abril de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	1.3%
11	11 de abril 2020	<b>ASUETO</b>								
12	18 de abril de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.3	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	18 de abril de 2020	25 de abril de 2020	2 de mayo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
13	25 de abril de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.3	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	25 de abril de 2020	2 de mayo de 2020	9 de mayo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	1.3%
14	2 de mayo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.4	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema	En clase Power point	2 de mayo de 2020	9 de mayo de 2020	16 de mayo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
15	9 de mayo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.4	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	9 de mayo de 2020	16 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación	1.3%
16	16 de mayo de 2020	UNIDAD 2 TEMA 2.4	Bibliografía sugerida Búsqueda de información	Exposición del tema Reporte de lectura	En clase power point impreso en Word	16 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	30 de mayo de 2020	Ver criterios de evaluación para presentación y reporte de lectura	1.3%
17	23 de mayo de 2020	Examen parcial		Examen	En clase	23 de mayo de 2020	23 de mayo de 2020	30 de mayo de 2020		40%